GICIEL!

le 1er hebdomadaire des programmes informatiques

DES PROGRAMMES POUR VOTRE

ORDINATEUR: APPLE II et II°. CANON X-07. CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20, GOUPIL, HEWLETT PACKARD HP 41. MULTITECH MP-F II. ORIC 1. SHARP PC 1500, MZ 80. SINCLAIR ZX 81 et SPECTRUM, TANDY TRS 80, TEXAS TI-99/4A. THOMSON TO7.

EUX SUPER CONCOURS: 10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS. 1 VOYAGE en CALIFORNIE pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE.

Menu

Edito

Banzaï!

Canon X-07









INTERCEPTEUR

Tirez sur l'evion qui se déplace devent vos canons, mas attention, le priote est rusé : il peut se déplacer en dehors de l'écran et, croyez-mos, il ne se gene pas pour le faire

Nicolas FICHELLE

Déplacement avec les touches A,S. Flet F7. Tir evec lebèrre d'espac ment. Si ravon est tropton, hors de l'éctan, appuyez sur RETURN, vo le venez réapparaître (costre 00 portis en mons 9). Yous avez 30 t pour abottire un avon et orna avons à descerdie.

COM64

Pour évitor les problèmes de gestion des sontes sur la droite de l'écre
vous d'enez utilister un registre dans la carte mémoire. Il s'riget
l'adices 16 qui contrôle le MSB ((b)) du registre de d'ercon 1 Vous po
ver déplace nonoumblement les prité des ja oction 26 à 230 d'une
ver déplace nonoumblement les prité des ja oction 26 à 230 d'une
pour deplace nonoumblement partie des ja octions 26 à 230 d'une
ver déplace nonoumblement partie des ja octions 26 à 230 d'une
pour des la company de la contrôle de la company de la comp

vous désirez déplacer. Pour des positions de C valeur 0. Exemple: pour le sorde numéro 1.

Septecement de 256 à 320 POKE 53248 + 16 Réplacement de 0 à 255 POKE 53248 + 16,

Dans le jeu "INTERCEPTEUR", aux lignes 137 et 138, vous pouvez remerquer que dans le cas ou "X" est supéneur à 255, la valeur est décrémenté de 255. L'écran se composant en 320 points de langueur, il y a



COMMODORE 64

68 PORSON, 293 PORSON, 205 PORSON, 131 PORSON, 27, 17 PORSON, 25, 25 PORSON, 25 PORSON, 25, 25 P

125 EFC-3 Televovica 126 EFC-4 Televovica Policie Held Cottope 131 EFC-4 Televovica Policie Held Cottope 131 EFC-4 EFC-4 Televovica Policie Held Cottope 132 EFC-4 EFC-4 Televovica Policie Vica. 133 EFC-4 EFC-4 Televovica Policie Vica. 134 EFC-4 Televovica Policie Vica. 135 EFC-4 Televovica Policie Vica. 136 EFC-4 Televovica Policie Vica. 137 EFC-4 Televovica Policie Vica. 138 EFC-4 Televovica Policie Vica. 138 EFC-4 Televovica Policie Vica. 138 EFC-4 Televovica Policie Vica. 139 EFC-4 Televovica Policie Vica. 139 EFC-4 Televovica Policie Vica. 130 EFC-4 Telcvovica Policie Vica. 130 EFC-4 Televovica Policie Vica. 130 E



GEOFRANCE

Les Français sont-ils toujours aussi peu doués pour la géographie ? Ce programme vous permettra déjà de savoir si c'est le cas de vos amis (et de vous-même)!

Pierre-Marie BERNEZ



COR P.H.182NEZ

TO THE DITATION DISCUSSED BIOCHESS BECAMES GOURSE OCCUSS

TOWN THE DITATION OF COMMISCONDERS OF LYCELS BY 2 HOME STIMICATIVENES.

THESE IS NO DISCUSSED BY COMMISCONDERS OF LYCELS BY 2 HOME STIMICATIVENES.

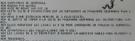
THESE IS NO DISCUSSED BY THE THE STIMICASSOCIOUS.

THE OFFICE AND COMPANY AND ADDRESS OF THE ADDRESS OF T

60 PS (17 4 - 1764 - 1764 - 1762 - 1762 - 1762 - 1762 - 1764 - 17

in Incomplete (Incomplete Information Info

e deuxième programme vous permettra d'étoffer le peus i vous possélez une extension d'Alo. Ilsuffit de tapper le programme "SUPPLEMENT" à la suité du programme "CIS OPENSATE"



The control of the co



TAVERGEE TRAVERSE TRAVESSES TRAVESSES TRAVESSES TRAVESSES TRAVESSES TRAVESSES



BASIC GESF

GESF est un programme de gestion fichier fonctionnant sous XBASIC (C) TSC ainsi que sous la plupart des basics du Goupil (XBG48, XBG64, etc.)

GESF nécessite de disposer d'un micro-ordinateur 6800-6809 utilisant FLEX (C) TSC et disposant d'au moins 32 K de mêmoire centrale

GESF est a classer dans la catégone des systèmes de gestion de fichiers paramètrables multifichiers (cf. Goupé révue n° 3) et est capable de gerer dans la version propo-sée un fichier de 2 000 sches sur une même disquette (8° sf double densité)

Didrer CUGY

registrement contient ou plus 252 caractères

ibre de champs? 3 <00>

THE PARTY OF THE P

GOUPIL

Communication of the communica



La Rédaction



CHRONO 33

Le orduit de o knomkres qui me sous les roces de voit boilde est dangereux. les plus grands priotes du moment lèvent le pied dans les virages ! Armez-vous de courage et battez le record du tour !

Philippe DURAND

PROCESS OF THE STANDARD OF T

CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR

TO STATE OF THE CONTRACTOR OF THE CO

TRS 80



AND CONTROL CO Security of the control of the contr

The Decontrol of the Control of the

* ACCT | DEPT | TOWNSTOND FORTI-LETCIZO SCHILLP-MONES SCHILLP-MONES MOST FORE-F-MANAGERIZADATE SCHILZE I I SCHILZE I MOST
1980 FERN FERNINGENISTINI NOS II SCHILZE DUTCH FOR THE MATTER FACTURE INTERNOME
1980 FERNI FERNINGENISTINI NOS II SCHILZE DUTCH FOR THE MATTER FACTURE INTERNOME
1980 FERNINGENISTINI NOS INTERNOMENTE MATTER DUTCH FOR THE MATTER FACTURE INTERNOMENTE MATTER PROFILE SCHILZE SC

The control of the co

The man form of the second of

1866 PROJECTO TIME "TOCK HARM STORM PROJECTOR SERVICE STORM STORM STORM SERVICE STORM STORM SERVICE STORM SERVICE

The second secon

HEBDOGICIEL 27, rue du Gal-FOY 75008 PARIS

VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 340 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 x 8.00 416 FRANCS

PRENOM ADRESSE

REGLEMENT JOINT:

CHEQUE

CCP

MATERIEL UTILISE: PERIPHERIQUES:

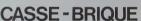
BATAILLE NAVALE







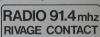






100 O COLOR O

219 EAN 100 FEB | 100 FEB





ECRAN MAGIQUE

une émission sur la micro-informatique SAMEDI de 15h3Ø à 16h4Ø

> votre radio locale 850.17.74

CAVATTACK

s vasseaux de l'espace s'affrontent. Mais, pour une s, la bataille se déroule dans des galenes qui ont la cheusa faculté de rétrécir au fur et à masure que la

N. BAUDIMENT

SPECTRUM



100 FRINT RT V20 /2012 COMB / C



suite du listing du N°9

C'EST NOUVEAU, CA VIENT DE SORTIR!

Suite de la page 1



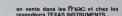
LE PREMIER TOME EST DÉJÀ UN BEST-SELLER, VOICI DEUX NOUVEAUX RECUEILS DE LOGICIELS, ENCORE PLUS COMPLETS, ENCORE PLUS BEAUX!



Programmez vous-même en Ti-Basic grâce à des instructions simples, sans sucun périphérique ni motule complémentaires. Des jeux originaux of paesion-nents avec couleur, grephiames et sons : deux de mouvement (Bowling, Battalfue de l'espace, Labyrinthe, etc.). Jeux de réflexion : Dames, Pendu, Awari, Tour de Hanol, Archie, etc.). Jeux de société (42, Goldie, Cochon, Mastermyste, Chi-

fres et mots, etc.). Des programmes performants : Cálciu (Factures, Peye, Byorythmes, etc.). Assistance (Fiercé, Impôts, Suivi de compte en Banque, etc.). Et aussi des Autuces pour sugmente la puissance du langage TH-Basic: AND et OH, Arrond, Alignement, HCHAR multiples, etc.
100 pages. Format 2 xt 29.7:1500 france français. Disponible.

La tome 2 cast fouldours en hacie simple, sens philipherique en module complèmes inter. Les jeux 2 ont encore plus nombreux 8 seksammen, Seus-mentin, Trappa Rouiette, Casse-14te, Puzzle, Echece, Techtloscope, Kim, Paires, etc.. Del la mus que la inclure d'anno ya programmes 158 gens, la Marsajáles, God save the quee que sinche de la complexión de puissance, Régions de France, entra inement à la logique informistique, etc. 100 pages. Formel 21 v 29.7 15600 frence françois. Desponible.





Le tome 3 est en basic étendu, il nécessite donc le module "Extended Basic" qui Le lorno 2 est en basic ettendu, in eccessité doic le module "Extended Basic" que mos utilitates comment un traitement en toute ou une propriée de privaire seur la complet en banque siguident des jeux segnés (batielle navéle, course seur a complet en banque siguident des jeux segnés (batielle navéle, course complet en banque siguident des jeux segnés (batielle navéle, course de Caculatet scientifique, Ardoise majorque et la desuttificere pour réser des fusionner des caractères, destinés point par point, faira définer des tortes dons 100 pages. Fermal 2 x 20,115,00 france français. Disposible.

Yous concasses in Tr-Basic, your possibilez un 17 99/4A et un mobile "Mini-minorier" You source des à prient disposer de foute la purissance de votre ordinateur. Accès à fouteir les possibilités graphiques, y compris la hauf résolu-tes air leur de la compression del compression de la compression d







DEMANDEZ LE CATALOGUE DE NOS PROGRAMMES DISPONIBLES SUR CASSETTES ET DISQUETTES SHIFT EDITIONS, 27 rue du Gel Foy, 75008 PARIS SIGNATURE

LILLIA Code Poster LILLI

TOME 1 17 155 5 TOME 3 T1 166 E ASSEMBLEUR () 195 F CONTRE REMBOURSEMENT FRANCE + 20 F () CONTRE REMBOURSEMENT FTRANSFR + 30 F (1)

REGLEMENT JOINT... chéque LI ocp CI

DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

BON DE PARTICIPATION

CHOISISSEZ LE PROGRAMME TEXAS INSTRUMENTS

TARIFS

AU 1/12/84

BON DE COMMANDE

PROGRAMMATION STRUCTUREE

De Proprieme permet une programmation structures Wordert GREAT W		_													
The control and public control of control co	Ce programi sur APPLE, il	me į	plifie et d	ine j			Un & WND pout du & WHILE Le Si dats un & WH correspondant, gramme s'arrête l'autourises ON	être situe sur la m s à WHILE/à WHO ILE, la condition e le message "WH ILLES exerurs pe	nème ligne ou si D peuvent être est lausse et qu ILE sens W[N] suvent ben sûr	ir une ligne different mbnques 'il n'y a pas de & WN '' est émis et le pro être récuperces pa	e 30 JE TH • Syntax	EN EL	SE condition T istructions LSE istructions	HEN	
## Comparison State Com	Dans cederas 9	Acir	described a						e memeni, acc	un message diener	a fonetu	& E	NU In instruction	act and stable process	danata da DACC
STATE 1	REPEAT, UNTIL	IF, T	HEN, ELSI	Cel	les cine son	pas disponibles en on machine					que de c	ete du	BASIC Micro	soft Eneffet dest poss ELSE, et entre le ELS	ble d'intercaler pi
## Comparison State Com	L'interpréteur B instructions dor	ASIC rent o	est derou donc être j	ié à l écercé	aide de l'am dees de &	persand (&) Toutes	syntaxe & REPT instructions			Si la coin seront e	de pn e	est wate, tout les, puis cell	es les instructions entr es entre le ELSE et le	e le THEN et le ELS END ignorées, po	
SEPARADIAN SEP	HOUR MEETING SE S	nogra	ımme en r	ote.	un BRUN sut	51	fonction lesir utsou's on oue to	structions entrel	es&REPTelle&	UNTIL som répétée	s Sila con	nation	est fausse.	is le END les instructions entre	e THEN et le ELS
SEPARADIAN SEP	• syntaxe & W	HLE	condition				Cotte instruction sont d'abord ex	est differente di recutees, puis la	condition est), car les instruction testes, et si elle et	s gramme it LeELSE	se poi	ursulvent no	malement apres le EN	D e omis dans certer
SEPARADIAN SEP	6 W	itruct NO	ons (attent	on, p	as de E)		fausse, on recor est testée d'obo	nmence Alors qu rd	andans le WHIL	E/WEND la conditio	n cas bien Pour ein	partic uler un	unera, mais o	eci est à deconseiller du type & IF expr THE	N & END, 4 su
SEPARADIAN SEP	longtion tan	t que	la condit	on es	it vine, les r	nstructions entre le					Noter by	in les c	leux points" a THEN enr	"apres le THEN et le E	LSE L'instruction
## Comparison State Com	nuctions sont ig exemple 10 A	noré - 0	es et l'exe	outo	reprend apo	ès le & WND	exemple 10 A - 20 & 1	- 0 REPT			Il est bie La pée u	n súr p tilsee	ossible d'im sur ce progr	briquer les IF (jusqu'à amme n'est pas celle:	256) utilisée par le Bas
## Comparison State Com	30 PF 40 A	WHIL ENT A AND	A = A +	1			30 PF 40 & I	INTA A = A + 1 JNTIL (A ≥ 10)			de penti REPEAT.	ettre les IF	posqua Str n'intervenio	reaux d'imbrication Loas dans la pile	des WHILE et d
## Comparison State Com	De programme : I vaut mieux inc	are i	una 0123 a conditio	456	789 e parenthèse	s, pour amélorer la	Un & UNTIL sains SANS REPEAT	un & REPT corres	pondant donne	rale message "UNTI	Le progr pas 48 K	e de m	se place jus emorie, ou s	te sous les buffers du vous uté sez plus de 3	DOS Silvous n'av buffers du DOS (in
## Comparison State Com	isibilité (Le mot enfouré de blan	OS)	.E n'étant	3850	onnu de l'APE	LESOFT, iln'est pas	Un & REPT sans aura pour effet d	& UNTIL ne pro- rencombrer inuti	dura aucun me ilement la pée	ssage d'erreur, mai	s truction	MAXG	LES), il faut i	relager le programme	
## APPLE			:	****	••••••					1	13 *******	• T484	E TEXTE CO.	montes.	
Column C		1	. 1900							940E1 57 46 49 940E1 40 45		ASC	THATEE		
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		9	:					MAIS ALITE	PATION EN	94121 57 4E 44 1	10 SHIND	ASC OFD			
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		10	OWNER			rac. (F)			DONDANIE	94160 52 45 50 94160 50 1		ASC OF B	TREP TO		
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		13	:	••••	**************************************			0	,	94161 49 40 1 94201 00 1		ASC SPE			
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		15 16 17	TAMP		175			0 .		94231 45 40 83 94261 45 1		ASC			
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		18 19 20	LINNUM CURLIN	1	930 975			170	ŽV.	94271 00 1 94281 80 00 1 942A1 FF 1		076 076	129.0		
THE REPORT OF THE PARTY OF THE		21 22 23	TITPTR	3					~_	94281 39 94 1 94281 56 74	30 TABLEA		MEND		
THE PARTY OF THE P		24 25	DATA DATA	1	60175 80147			~/6	Ž.	94251 60 94 1 94311 65 94 1 94331 70 96	32 33	0A 0A	SEPEAT UNTIL		
THE PARTY OF THE P		27 28	SYNCHS SMERR	1	90500 90509			-1/2	A .	9435: 90 94 9437: 99 94	33 36	DA DA	ELSE DID		
THE PARTY OF THE P		30 31	RSTHEN DELL	ŧ	9F25C 9F500			3 .	5)						
THE PARTY OF THE P		53 34	COURT	-	8F 50:3				- H		41 42	• nout	THES PRINC	CPVILES ***	
THE PARTY OF THE P		36 37		DRS	89600-853	TORTISTNE JUSTE SO	OUR LE DON			94591 AV 01 94581 20 SA 94 1	44 WHILE	LDA	FI EMPTILE	10000 A FHP1115	
THE PARTY OF THE P		39 40						4/4			47 WHILET	JER	FINANCE	TEMPORE LA COMBITTA	ien iete
THE PARTY OF THE P		42 43	*******						Har	7443: AD OR 93 1 7446: 3D	50 51	LDA		ISTNON SUPPRINC L	ADMENSE EMPLEE
THE PARTY OF THE P	2AS: AP 40 2AO: ND PS 03 280: AP 03	44 45 45		BTA LOA	#3FS #4SELECT	ISE L'APPERSAND	INTEUR INT		}}	94471 E0 05 1 94491 EC 00 95 1	52 53 54				
APPLEI APPLEI	292: 69 F6 03 285: 95 50 287: A9 92	47 40 47		STA LOA	LINNUM WHOLEST				H	94401 A2 06 1 94401 A0 00 1 94501 A9 02 1	55 56 57	LDY	# SHEND-S PERMITTER #2	HALLE LET MECHENCHE	CE -HEND!
## 19 1	285: 85 51 285: 85 51 285: 45 00 F2	50 51 52		STA	#3F7 CINNER+1 RSTHIM				#	94521 40 76 93 1	38 59 40 FIRMHIL		RECH		
## APPLE ***PROTURE CLASSIFICATION*** ***PROTURE CLASSIFICATION** ***PROTURE CLASSIFICATION*** ***PROTURE CLASSIFICATION** ***PROTURE CLASSIFICATION*** ***PROTURE CLASSIFICATION** ***PROTURE CLASSI		53 54 55		563.4		WDE ****			B	1	61 62 63 ******				
1	2011 42 00	54 57	on ect	101	*0			11	4	94561 09 01	64 65 66 WEND	LDA		INCOMENT L'INDRESS	r
## PROJECT OF THE PRO		60				ADI	ILE	11	0	9458: 42 00 1 9458: 20 04 94 1		JER	RECUP		
A						Mi.		CTR LICTURE (EMENT	CONDITION					
18		65		SAE	SELECT!				QUEST TOKS	į	72 ******* 73				
18	201: ES 202: GS	48		IME IMY		FOUR VOIR OF LES	COMMOTERES COMMONDE		@ STRUCTURE	9460: A9 02 1 94621 40 96 94 1	75 REPEAT	LEA	62 EMPTLE	ICCOM DE PEPLAT A	EPPILER
18		70 71 72	SELECTI			1C+1STC		1669)	0	1					
18	200: 80 00 94 200: 00 FA 200: 6E 08 93	73 74 75		BAE INC	SELECTI COM			100		94631 20 E6 94 I	82 UNTEL	258	eva.	TEWARE LA CONSTT	CN CN
The control of the	20E: EB 20F: 50 CC 94	76 27 78			SMITTLE, X						03 04 63				
1	262: C9 FF 264: D0 60	29 80			SELECTS SELECTS					9460: F0 74 1 9460: 38 1 9470: E9 03 1	0A 07 09	55C			
1	256) 4C C9 DE	02 03	851 5574		SHETR	ESYNTAX ERROR				9470+ 60 08 93 1					
1	26Ai 18 269: 45 50	85 84		CLC	TXTPTA					94761 82 01 1 94701 89 02 1	92 UNTIL1 93	LOA	91 92 950/P	ISSINGN RECUPERE L'	ADRESOS
75 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	20F1 90 02 2F11 Ea B9	08 97		INC	SELECTS TXPPTS+1	EMMANCE TRIPTS A LDE L'IMITPUCTION	LA FIN								
1	2931 FO CR 93	91 92	SELECTS	LOA	сон						20				
204 of C 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							ering be I'v kon				00 07				
200 20 20 20 20 20 20 2	275: 50 28 94 275: 50 20 95	75 76 77		ATA LOA	TABLEA, X TABLEA-1, F	TOWN LA TABLE				9404: A2 17 2 9404: A0 15 2 948A) A7 04 2		LDA	# 51F-5M+	HILE TEINGN SECRED	SE TL US
Major (C) 10 10 10 10 10 10 10 1	3011 ED 06 93 3041 6C 09 93	100) 04 00					*1100				00 171				
		100		wes	ABLES					7402+ 40 CO OK 7	10				
28 MODESTALE 4 9490, A) 12 735 CM2 428 #3600-5400LL KIDGPTON DO FIND 1400 CM		104 140				ACCOR FROM UT II	UE PAR LA ROUTE	246							
110 PAGE 06 150			00H		1 2					94901 A2 10 2 74971 A0 15 2	15 CL08	LOY	#- BEHO-5H	HELD TREEDS FOR OUT	NO NO
112 271 Suite	3081 00	109	PILE	EP'8	256	ERMOEK DC FILE				949A) 4C 7A 95 2	19	2000	весн		
											71 ******				swie page i

OTHELLO

Ecnt en basic simple, un des jeux clessiques pour ordina-teur. Celui-ci vous permet de jouer contre votre. Ti ou contre l'ordinateur. Qui sera le gagnent ?

MAI GIDAUD 100 REW OTHELLO 100 DEAL CLEAR 100 CALL SCREENING 100 CALL SCREENING 100 CALL SCREENING 100 WEST 1 100 ROUGH 1510 100 PART 150 180 800,00 1910 190 EALL CLEAR 200 8898-7987[5855* 200 8998 1800 200 600-3 200 600-3 200 600-3 200 600-3 200 600-3 200 600-3 200 800-200 MR DO. COMPLETES
350 MR
350 MR
350 MR COMPUNE, 244
350 MR COMPUNE, 244
360 MR COMPUNE, 244
360 MR COMPUNE, 364
360 MR COMP

450 CALL CHRISTIS, 1034300338302999974 440 310 PMITTE, BY, IRCL (B), PMIL (B), SACCIB) 430 RESIGNE 1900 430 FGB 1+1 70 B 490 REAB (MCL (I), MAIL (I), IREC(I), PARC(II) 500 MEI1 3

250 38131+18016 -

820 BARR-100LONE (830 GOL-24

219 SEM INTERMODRITOR
200 BER
200 BER
200 BER-22
200 BER-22
210 BER-22
210 BER-22
210 BER-22
210 BER-22
210 BER-22 200 BOSH 1000

201 BO 4 1179 ER 1180 DE-0 1180 DE-0CHO THEN 1220 1290 DE-0CHO-CS-1 1290 DE-0CS-2 129 1250 METI, CH-19411
1250 GEGB 1700
1253 GEG B-1 TO 9
1250 GEGB 1700
1250 GEG B-1 TO 9
1250 GEG B-1 TO (5), MBP(DR(5), VL(0), \$1,PS 1300 CH - 1002, 101
1010 C

BASIC SIMPLE

1610 P009-0
1620 00080 2700
1620 00080 2700
1620 162000(P001-22-4)
1640 178417-690018-01
1640 E0,-21+1
1640 E0,-21+1
1640 E0,-21+1
1640 E0,0008 1620
1640 00080 1620 1700 MEET 1 1710 IF MB161 THEM 860 1720 SOTO 3330

1430 BDSSB 1730 1440 BDSSB 1730 1440 BDSSB 1440 1500 BT BP=1 THEN 1570 1550 CH2E 15

1960 FOR LL+1 TO 2 1960 FOR LL+1 TO 2 1960 FOR CL+1 TO 2 1960 FOR CC+1 TO 2 1960 FOR CO+1 TO 2 1960 FOR LL+1 TO 2

TI 99/4A 1945 REK 1953 FOR CC-CCC TO TRC-(E4-MARK) -) 1954 COLL HOWR TOO, CC. BC (SEE4-MARK) -CC-CC-1,) 1957 MEET CC 1950 BEET CC 1950 BEET CC

1920 BERS-180020UH 1930 BERS-180020UH 1930 BERS-180020UH 1930 BERS-1800 1990 BERS-1800 1990 BERS-1800 1990 BERS-1800 2100 EGP-12
210 EGP-12

2004 F151,5102
2004 F151,5102
2005 F151 F150
2005 F151 F150
2005 F151 F150
2005 F151 F151
2005 F151
2005 F151 F151
2005 F151
2 The REGION CONTROL OF \$1.00 TO \$1.00 TO

1246 MITS C 1250 METS L 1260 CALL MCHER 122, 22, 31 +643 5770 CALL MCHER 122, 27, 27 +66 1360 CALL 500 MITS (27, 27 +66 1360 CALL 500 MITS (27, 27 +66 1360 CALL 500 MITS (27, 27 +66 1370 CALL MCL 1370 MET MAL PS(4, 4) 1320 SEM

200 et al. Miller |
200 et THE REST | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 1

NOUVEAUTÉS

OCTET-PUCE

POLONAISE ? ESIANOPOL !

ORIC FRANCE ANNONCE DE NOU-VEAUX LOGICIELS DE JEUX SUR ORIC

tant, membre que de 8 par 8 s'atriche a persal luce gnile de 8 par 8 s'atriche a Feznan Lordinateur est affecté de pons nors Le jeu conselle à entounat les prons de l'ediversaire REVERSE est en fait une sorte de jeu de GO adepté à l'ORIC

YAM.
Prix de vente FTC - 70 F.
Le but du pru est de remplir entré-rement un tobleeu de 3 lignes et de 13 colonnés. Et pour ce llaire, le pour se saisi de Sdésreprésen-tant des points.

SOLUTION DE L'HIPPOREBUS:

ÉDITEUR DE TEXTE

TI-99 4/A



BASIC ETENDU

BASE

Gérard TOREYRE

Beee Resulter ou Dictail Calcul précédent PC 1500

HANGEMENT DE BASE a tout inv ant la 1º lettra de la base désirée xemple D ? 20 D O (enter) . D ? 24



100: "B"CLS : T#="0" ID: CLS : PRINT IS

CURSOR 16: PRINT 84 120: CURSOR 3: INPUT 125:U=C 130:IF 1*="0"LET 0

14="H"LET 0 =16 150: IF 1s="0"LET 0

168: IF 14="8"LET C 170: IF UC)CLET RET =110:GOTO 800 180:S*=LEFT* (1*,1) AND S\$()"+"AND S\$()"-"AND S\$(

192:L=LEN (1\$):1\$:: RIGHT\$ (1\$,L-1 184: IF S\$= "S"GOTO 186:U\$-LEFT\$ (18.1):U=UAL (RIGHT\$ (1\$,1>) 187:(F U\$(>"R"GOTO

190 168: IF UCIOR USS CLS : PAUSE " EMOIRE INEXIST ANTE ": GOTO 11

189: N=@(21+U): GOTO 280 190:N#=1#:B=C:RET= 200:GOTO 980 200:IF S#="+"LET S

238: IF S\$="/"LET S 235: IF S#="/"[E! S #]NT (S/N) 235: IF S#<>"+"AND S#<>"-"AND S#< >"/"AND S#<>"*

""AND S#()"*
"LET S=N
240:0#="":D=80S S;
T=SGN S:COSU0
1600:GOTO 110
200:U=UAL 1#:1F UK
1DR U>STHEN
CLS :PAUSE " M

EMOIRE INEXIST 218:0(21+U)=S:GOTO

110 880: T\$=1\$: N\$=6\$ 980: O\$=8\$. O=8: B\$=" ":F=0:GOSUB 10 50:IF F<>0:ET 8*=0* 985:IF F<>0:00:U0 11

918:8°C:G0T0 RFT 1950: L=LEN (N\$) 1190: FOR 1=1TO L 1150: A\$=MID\$ (N\$ 1258: A=UAL (A\$) 1388: IF A>=BTHEN CLS : PAUSE N \$; ' <> base ";8:F=1:

1358; A=A*(B^(L-1)

1658: R=0-(C*0) 1208: IF R>=10LET 1250:R\$=STR\$ (R) 1850: IF Q>=CLET D =0:GOTO 1686 1980:1F 0>=18LET R\$=CHR\$ (0+5 5>:GOTO 1996

1958:R\$=STR\$ (Q) 1990:R\$=R\$+B\$. [F TOLET BS

ALUNISSAGE Yann GEHAN FX 702 P 139 OF ABS C-BUPRE TOLDA : LEESEN TO 147 E=c-163:C=C+016 +18+C+0:8+8+6 "SIGO TO INP. "CASEMENT. (U.S)" E 68 8-R-E. 59 84817 19921 "DES EDESSITO 146 86 84815 198 8417 1992 (U.S. 1992) 198 8417 39 84 GEREY" IF HES DESPREY "SUS ETES PRIM ILESEPPL" ILE HES COSPRI "DESILE, MPERIO METARI "SCRIME 125 PHT "INPACT THE 253 IF 78="H":FRI C Suite de la page 10 APPLEI STA PILE.A INX BED ESRI LON IXIPIN STA PILE.A INX LOA IXIPIN STO PILE.A

| Wilson | W

Suite page 14

JER CHOUTI JER SELL JER CHOUTI

CALENDRIER

CANON X-07

Quel jour de la semaine êtes-vous nê ? Quel jour "tombe" le premier janvier 1965 et quels sont les jours fenés de l'an-née prochaine ? Ne comptez plus sur vos doigts, l'horloge en temps réel du X-07 et ce petit programme vont vous facilitér la tâche !

Martine CLAYRON

CON	4-1 PD	INT'2.0
		50000

- 140 BEEP 1*5.2 150 FOR T=0 TO 200 STEP-1:NEXT T TO NEXT 1
 - 150 PRINT "CALCUL JOUR DE LA"
 - 35 IF INKEYS="" THEN 230 510 PRINT "JE PEUX CALCULER LE"
- 310 PRINT "JOUR DE LA SEMAINE" 330 PRINT "POUR N'IMPURTE"
- % PRINT "ENTRE LE 1/1/1901" 370 PRINT "ET LE 31/12/2099" 380 IF INKEY8="" THEN 380
- 410 LOCATE 5.0: PRINT "## DATE ##"
 420 INPUT "JOUR "tJ
- 430 IF J>31 DR J<1 THEN 400
- 450 IF MO12 DR MC1 THEN 440 460 INPUT "ANNEE ":AN 470 DATES=STR\$ (AN) +"/"+STR\$ (M)

- 630 PRINT "MAIS, AUJDURD'HUI"
- 651 LPRINT "MAIS, AUJOURD*HUI" 630 LPRINT "MAUS SOMMES LE" 640 LPRINT "NOUS SOMMES LE" 641 PRINT "MOUS SOMMES LE" 650 PRINT MIDG (DATES, 7, 2); "/"; 651 LPRINT MIDG (DATES, 7, 2); "/"; 652 PRINT MIDG (DATES, 4, 2); "/";
- 660 LPRINT
 - 680 IF INKEYS="" THEN ARO 710 PRINT "ET IL EST "
- 710 PRINT "ET IL EST "
 712 LPRINT"2.25
 715 LPRINT "ET IL EST "
 720 PRINT TIMES: " HEURES"
 730 LPRINT TIMES: " HEURES"
 740 IF INKEY*=" THEN 740
- 741 LPRINT:LPRINT:LPRINT
- 760 INPUT "UN AUTRE CALCUL": XX\$ 770 IF LEFTS (XXS,1)="D" THEN RUN ELSE 800 800 CLS
- 810 PRINT " AU REVOIR....." 820 LPRINT " AU REVOIR....."
- 5100 REM TRADUCTION 5200 IF KS="MON" THEN KS="LINDI"





Suite de la page 13

LOS CENS

APPLEI

VMBOL TABLE UMERICAL ORDER

BARON ROUGE

Vous pilotez un hélicoptère. Atteindrez-vous le SCORE fatidique de 90 points qui vous fera emiral en chef du Baron Rouge ?

Pierre-Yves CHEVALIER



GOTO 1788

COTO 1788

THE CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPE

OF MACHINE PROPERTY OF A CONTROL OF A CONTRO

THE THREE CONTROL OF THE CONTROL OF

ele COLOR SILOCATE MI, AL, OFFRIRT GRAND -15 JAINTERDAGE - 1 100 JF Jag Takk LINE (7AC, 7AL --(TAC, 25) WE BY UND TARK CARE (196.196. WINCOS).

15 If Und And Order deep Light State (166.25).

15 If Und And Order deep Light State (166.25).

15 If Und And Order deep Light State (166.25).

15 If Und And Order deep Light State (166.25).

15 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

16 If Und And Order deep Light State (166.25).

17 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (166.25).

18 If Und And Order deep Light State (NE APPRIL TAVES GENERAL SUP LA MAPTICOT DE PER CONTRE MENER PRINT TYOUS DEVAMED FOR A CONTRE MENER DETAINED TO SOME THE PER CONTRE PAR APPRINT TO SOME DE SEVEZ PAR APPRINT DESCRIPTION TO SOME THE PER PER CONTRE PAR APPRINT MESSAGE TOO.

B IT AF-74 THE CESSORO HE ELSE IN 10 September 1 CONTROL OF THE SECOND 10 September 1 CONTROL OF THE SECOND 10 SECOND THE SECOND TO SECOND 10 SECOND THE SECOND TO SECOND 10 SECOND THE SECOND TO SECOND THE 10 SECOND THE SECOND TO SECOND THE SECOND 10 SECOND THE SECOND THE SECOND THE SECOND 10 SECOND THE SECOND

A CONTROL OF THE CONT

ACROBATE

Les acrobates prennent leur élan et, avec leur tremplin, sautent de plus en plus haut pour crever les ballons qui défilent dans le ciel. Le cirque dans votre salon l

Pierre PALMADE



ORIC 1





ENTREZ SI VOUS L'OSEZ!

Ouand

Duriez

critique Sharp... (etc.)

Banc d'essai Duriez des 20 micro- 24 pages. Empr confre 3 br.

Ordinateurs de pointe

SINCLAIR ZX 81

400 micro-prix-charter en direct chez Duriez